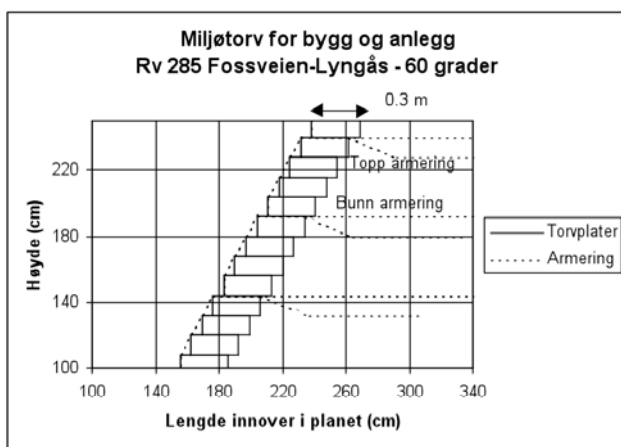
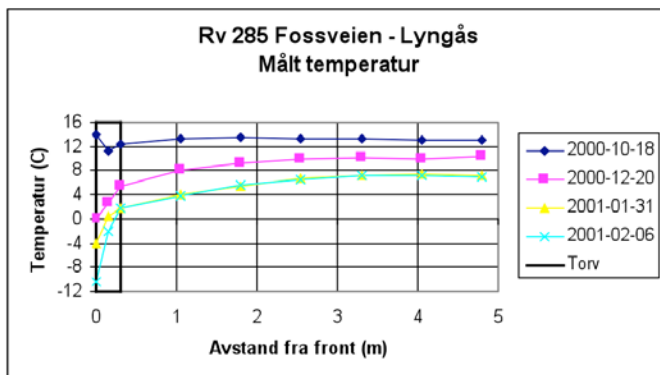


HALLINGTORV GRØNN MUR NYUTVIKLET METODE FOR Å BYGGE ARMERT, BRATT OG GRØNT

Hallingtorv Grønn mur er et nyutviklet konsept for bygging av bratte vegetasjonskledde skråninger med bruk av geosyntetisk armering. Det benyttes "torvblokker" med størrelse 30cm x 40 cm x 12 cm som frontkledning som stables som Leca-blokk med geosyntetisk armeringsnett som brettes rundt og forankres tilbake i fyllmassen. Utviklingen av konseptet er gjort i samarbeid med SINTEF Bygg og miljø, Berg og geoteknikk og Buskerud vegkontor. Det er gjennomført et OFU-prosjekt med laboratorieforsøk på selve torvblokka samt et instrumentert prøveprosjekt på Rv 285 i Lier i regi av Buskerud Vegkontor.



Torvblokkene i fronten gjør at det kan bygges uten bruk av forskaling og blokkene fungerer både som isolasjon av bakenforliggende fyllmasser og som vekstmedium. Målingene på prøvekonstruksjonen har dokumentert at torvplatene fungerer som isolasjon slik at frosten ikke trenger inn i fyllmassene bak fronten. Dette tilsier at kravene til tilbakefyllingsmassene kan lempes slik at det også kan benyttes finstoffholdige, telefarlige masser som fyllmasse og dette er en klar fordel med tanke på å sikre fukttilgang og dermed god vegetasjon i fronten.



Hallingtorv Grønn Mur har vist seg å være et meget robust konsept som sikrer en jevn god vegetasjon og det er nå gjennomført flere vellykkede prosjekter der det er bygget bratte vegetasjonskledde skråninger med helning helt opp til 75°.